

TCC's DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Sem	Título	Aluno	Orientador
2017/1	Detector de bordas baseado em campos receptivos	Adivaldo José da Silva	Alex Luiz de Sousa
	Desenvolvimento de plataforma para gerenciamento simplificado de Clusters com Ganeti	Adrian Pereira	Alex Luiz de Sousa
	Uso de Lógica Fuzzi na construção de cartas temáticas como alternativa para o cálculo do Índice do Desenvolvimento Humano	Alana Mércia Engel	Luiz Cláudio Dalmolin
	Estudo de uma implementação para o protocolo IEEE 802.21 MIH (Média Independent Handover)	Cainã dos Passos	Mário Ezequiel Augusto
	A influência da tecnologia na vida do Professor	Débora Caroline Silva	Raquel Fleig
	Planejamento, análise, desenvolvimento, implantação e avaliação do uso de uma ferramenta web que intermedia doação e adoção de animais	Débora Fernanda Hümmlgen	Carlos Alberto Korovsky
	Tutorial para a construção de cartas temáticas relacionadas com a gestão da saúde pública municipal a partir de software livre	Déborah Cintia de Quadros Pereira	Luiz Cláudio Dalmolin
	Utilização da Lógica Fuzzi para planejamento de ações comerciais da Indústria Têxtil	Elyenaer Farias dos Santos	Antônio Carlos Tamanini
	Estudo e desenvolvimento de escâner 3D de baixo custo para impressoras 3D	Fernando da Costa Neves	Leandro Corrêa Pykosz
	Modelo de visualização de cotas de inundação: O caso de Rio Negrinho - SC	Marcos Jantsch	Nilson Ribeiro Modro
	Modelagem de um aplicativo de navegação GPS: Proposta a partir do comparativo de aplicativos do sistema Android	Michel Eugênio Nichterwitz Grando	Luiz Cláudio Dalmolin
	Uso de API's do Google para roteirização de pontos turísticos	Ronan Kelvin Tascheck	Luiz Cláudio Dalmolin
2017/2	Implementação de um robô educacional para auxílio na educação e incentivo na escola municipal de jovens e adultos	Rubens José Teixira	Leandro Corrêa Pykosz
	Protótipo de sistemas com interatividade luminosa para rodovias utilizando Plataforma Arduino com programação baseada em C++	Adriano Mateus Pertusatti	Oto Roberto Bormann
	Análise comparativa de ferramentas utilizadas pela perícia forense computacional para recuperação de dados	Gustavo Wolfgang Görtler	Flávio Marcello Strelow
	Implantação de um sistema ERP: Um estudo de caso de uma empresa do ramo Metalúrgico	Jean Carlo Kunrath	Vivian Cremer Kalempa
	Estudo de caso sobre a gestão da segurança da informação em uma empresa do ramo imobiliário	Ketlin Pires	Flávio Marcello Strelow

	A governança de Tecnologia da Informação e o Cobit	Nadjanara Elly Quost	Oto Roberto Bormann
	Guia de elaboração para mapas de fragilidade ambiental baseado em Geoprocessamento	Natali Bail Bueno	Luiz Cláudio Dalmolin
	Otimização de cadastro ambiental rural (car) utilizando software de SIG na manipulação de imagens	Tatiane Maria Machado	Luiz Cláudio Dalmolin
	Desenvolvimento de um simulador contábil para microempresários utilizando programação dinâmica	Vanuza Buchinger	Renato de Mello
2018/1	Comparativo entre soluções de videoconferência	Filipe Calandra Sanches	Alex Luiz de Sousa
	Aprimoramento de um sistema de injeção de combustível utilizando um microcontrolador de baixo custo	José Antonio Borges Bonan	Leandro Corrêa Pykosz
	Apicultura de alta performance: Uso de sensores programáveis aplicados na gestão de um apiário	Lucas Kovalczuk Paulino	Leandro Corrêa Pykosz
	Criação de um painel para análises de tráfego de visitantes no website da Empresa UKTECH	Lucas Reinert	Fábio Fernando Kobs
	Sistema de coleta de dados para monitoramento de consumo de energia elétrica residencial	Marcos Antonio Schratzenstaller	Mário Ezequiel Augusto
	Utilização de redes neurais para análise e avaliação de potencial de jogadores da Europa	Matheus Andrei Jankovski	Antônio Carlos Tamanini
	Relato do processo de montagem de uma aeronave não tripulada	Paulo Henrique Tokarski Glinski	Alex Luiz de Sousa
	Estudo de métodos e ferramentas de processamento de dados georreferenciados, utilizando veículos aéreos não tripulados (VANT)	Dienifer Belli Krauss	Luiz Cláudio Dalmolin
2018/2	Segurança na internet: Conscientização para crianças e adolescentes em uma escola do interior de Santa Catarina	João Ronaldo de Oliveira	Fábio Fernando Kobs
	Proposta de rede IoT baseada em IEEE 802.15.4 e conceitos de LPWA	Jonathan Bergmann Vernilli	Alex Luiz de Sousa
	Blockchains públicos e blockchains permissionados: vantagens e conceitos	Josélis Neuburger	Nilson Ribeiro Modro
	Estudo das bases fundamentais de aplicação da biblioteca itil nas organizações, com estudo de caso em uma empresa de tecnologia da informação	Leonardo Manoel Kargel Pedroso	Renato de Mello
	Reconhecimento facial utilizando método populacional e não populacional de busca	Leonardo Schneider	Antônio Carlos Tamanini
	Desenvolvimento de guia para processamento de dados com big data	Rafael Luciano Nering	Fábio Fernando Kobs
	Business Intelligence - aplicação para auxílio a decisões	Rayana Martins	Fábio Fernando Kobs

	MQTT: O protocolo da internet das coisas	Rodinei Riboli	Alex Luiz de Sousa
2019/1	Estudo de caso: Implantação de gestão da segurança da informação em uma empresa do ramo de piso laminados	Ana Paula Zwifka	Flávio Marcello Strelow
	A utilização de smartphone em integração com tecnologias assistivas	Bruno Rafael Martins	Leandro Corrêa Pykosz
	Desenvolvimento de um robô autônomo de baixo custo utilizando a plataforma ROS	Dieisson Martinelli	Alex Luiz de Sousa
	Uso estratégico do Geomarketing	Eduardo Weihermann	Luiz Cláudio Dalmolin
	Utilização de Business Intelligence para o estudo da correlação entre os preços das commodities alimentares - carnes e grãos frente aos preços do ouro e do petróleo em	Guilherme Linke Panneitz	Antônio Carlos Tamanini
	Impressora 3D caseira Reprap Delda	Josomar Rudnick	Mário Ezequiel Augusto
	Um estudo sobre a participação e os desafios femininos na tecnologia da informação e computação	Kamilla Philippsen Batista	Nilson Ribeiro Modro
	Modelo de avaliação da interface do usuário	Larissa Adrielly Prussak	Luiz Cláudio Dalmolin
	Desenvolvimento de um jogo para auxiliar a comunicação de crianças com transtorno de espectro autista	Leandro Branco de Sousa	Fábio Fernando Kobs
	OPTVM: Um serviço para o suporte da otimização da migração de VMS	Leonardo Augusto Metzger	Mário Ezequiel Augusto
	Software como ferramenta de fiscalização de postos de combustíveis	Lucas Alexander Floriani	Alex Luiz de Sousa
	Possibilidades da computação em nuvem como estratégia na Automação Residencial – Estudo de caso com a IBM Cloud	Marlon Gonçalves	Nilson Ribeiro Modro
	Revisão bibliométrica sobre roteamento aplicado a gestão da logística reversa para E-commerce	Ramirez Gonçalves Rousseng Olegário	Luiz Cláudio Dalmolin
	Vantagens na aplicação da tecnologia do apontamento automatizado: Um estudo de caso de uma empresa do ramo moveleiro em SBS	Tatiane Aparecida Machado	Oto Roberto Bormann
	Utilização de IOT no monitoramento de granjas	Valdeir Chaves	Alex Luiz de Sousa
2019/2	Estudo do perfil do aluno desistente dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Instituto Federal Catarinense - Campus SBS	Viviane Frida Belli	Luiz Cláudio Dalmolin
	Influência da inovatividade no processo de formulação estratégica de Marketing e Desempenho Organizacional	Fabrício Lidani	Délcio Pereira
	Ferramentas para iniciantes em e-commerce	Gisele Verônica Barboza	Nelcimar Ribeiro Modro
	Robot, tecnologia no ensino da língua inglesa para crianças e adolescentes do ensino público através do uso de um robô	Guilherme Borges Pacheco	Fábio Fernando Kobs

	Desenvolvimento de um jogo educacional para ensino de conceitos de segurança da informação para crianças	Karina Neuburger	Fábio Fernando Kobs
	Mesmo com dificuldades na implementação e adaptação dos sistemas ERP, existem benefícios em sua utilização em micro e pequenas empresas?	Luiz Felipe Fragoso	Fábio Fernando Kobs
	Descoberta de conhecimento em base de dados do comércio varejista em SBS/SC	Marina Michelsen do Nascimento	Oto Roberto Bormann
	Classificação de bots em comentários de notícias e comércio eletrônico por meio do algoritmo K-Measn e processamento de linguagem natural	Rodrigo Alfredo Weiss	Antônio Carlos Tamanini
	Estudo e implantação de um plano diretor ressaltando as políticas de segurança da informação em uma organização pública	Sabrina Juliane Neppl	Flávio Marcello Strelow
	Uso dos recursos tecnológicos na educação: análise em uma Escola de Ensino Básico da Rede Municipal	Felipe Mendes Ribeiro	Fábio Fernando Kobs
	O Uso de Tecnologia da Informação no auxílio ao aprendizado de Crianças e Adolescentes	Luiz Afonso Theodoro	Fábio Fernando Kobs
	Aprendizagem Educacional utilizando um Sistema de Informação Interativo como Método de Ensino	Thiago Amaral da Rocha	Fábio Fernando Kobs
	Impacto do uso de frameworks e bibliotecas Javascript no tempo de carregamento de uma aplicação web	Wesley Boscardim Dettmer	Mário Ezequiel Augusto
2020/1	Criação de uma máquina router CNC didática de baixo custo e software livre	Deivid Baptista Nazário	Mário Ezequiel Augusto
	HONEYPOT: Estudo dos conceitos, das ferramentas e análise experimental	Guilherme Rauth	Flávio Marcello Strelow
	GreenIT: Aplicativo móvel colaborativo para o descarte de equipamentos de informática	Leonardo Hornig	Fábio Fernando Kobs
	Sinaletrando: um jogo para auxiliar na alfabetização de crianças com necessidades especiais	Marcos Roberto Ruginski	Fábio Fernando Kobs
	Ambientes Virtuais de Aprendizagem: levantamento da utilização com alunos de graduação em uma cidade localizada no Planalto Norte Catarinense	Matheus Artur Zanella	Fábio Fernando Kobs
	Desenvolvimento de Software para Auxiliar Investidores na Tomada de Decisão Baseado em Demonstrativos Contábeis Publicados	Ricardo Tomporoski Jacob	Flávio Marcello Strelow
1/2	Avaliação por Usuários do Processo de Implantação de Software: um estudo de caso	Diogo Vinicius Kasteller	Fábio Fernando Kobs
	Uso de DeepLearning para Classificação de Imagens de Tomografia de Coerência Óptica da Retina	Jeferson Venceslau Marcos	Antonio Carlos Tamanini

2020	Análise E Desenvolvimento De Uma Aplicação Web Para Seleção De Fornecedores Com O Uso Do Topsis	Patrick de Freitas	Oto Roberto Borman
	Desenvolvimento, implantação e avaliação do uso de um site com tecnologia assistiva e suas funcionalidades na aplicação com pessoas remanejadas por acidentes de trabalho em uma indústria	Elvis Alexandre Denck	Luiz Cláudio Dalmolin
	Percepção da utilização de Sistemas de Informação por profissionais de Indústrias Madeireiras	Kauê Brenno de Brito	Fabio Fernando Kobs
2021-1	Monitoramento de veículos de terceiros em área privada de organizações: proposta de aplicação	Tiago Piontkewicz	Fabio Fernando Kobs
	Estudo comparativo entre ferramentas de Ciência de Dados	Cristiano Honório dos Santos	Luiz Cláudio Dalmolin
	Diagnóstico da Educação 4.0 em escolas de ensino médio localizadas no Planalto Norte Catarinense	Álvaro Luiz Becker Junior	Fabio Fernando Kobs
	Business Intelligence aplicado em atividades do setor de Tecnologia da Informação	Victor Alves	Fabio Fernando Kobs
	Processo de aprendizagem em uma Linguagem de Programação Introdutória: um estudo dos possíveis impactos após mudança das linguagens Java para Python	Luccas Henrique Brambilla Drapala	Fabio Fernando Kobs
	Projeto para Implantação de um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI) baseado nas Normas ABNT NBR ISO/IEC 27001 E 27002	Josimar Szmigel	Flávio Marcello Strelow
	Georreferenciamento para contribuir com o desenvolvimento do ecoturismo na região dos Destinos do Quiriri	Almir Dambroski	Luiz Cláudio Dalmolin
	Percepção do Ensino Remoto e suas Influências na Educação Fundamental Durante a Pandemia (Covid-19)	Renan Otto Komar	Flávio Marcello Strelow
2021-2	ANÁLISE E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA IDENTIFICAÇÃO DE MUDAS DE PLANTAS COM PROCESSAMENTO DE IMAGENS	Nilton Cesar Pereira Junior	Antonio Carlos Tamanini
	Impactos Negativos da Tecnologia na Educação Infantil	Aline do Amaral	Nilson Ribeiro Modro
	O impacto e os desafios da LGPD em um ambiente corporativo na área da saúde: Estudo de caso	Fernando Selke	Flávio Marcello Strelow
	Utilização da ferramenta KNIME para diminuição do risco de investimento no mercado Forex	Larissa Weiss	Fabio Fernando Kobs
	ESTUDO COMPARATIVO DE FERRAMENTAS DE GEOLOCALIZAÇÃO PARA EMPRESAS VENDEDORAS DE MOVEIS NA REGIÃO DE SANTA CATARINA	Ricardo Biagio	Luiz Cláudio Dalmolin

	Aplicação de API do MetaTrader 5 para fornecimento de Relatórios Detalhados para Investidores	Raul Victor Rosa	Mário Ezequiel Augusto
	O USO DO BUSINESS INTELLIGENCE PARA A MEMÓRIA ORGANIZACIONAL DE UMA EMPRESA	Bruna Caroline de Oliveira	Fabio Fernando Kobs
	Indicadores de gestão e de desempenho em equipes de suporte ao cliente: proposta de uma aplicação para uma empresa de suporte em Tecnologia da Informação	Eduardo Buba	Fabio Fernando Kobs
	A GESTAO DE RELACIONAMENTO COM O CLIENTE ATRAVES DESISTEMAS DE AUTOATENDIMENTO NO COMÉRCIO VAREJISTA	Vinicius Bretzke Müller	Fabio Fernando Kobs
2022-1	AVALIAÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE INTEGRAÇÃO NAS ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: UM ESTUDO DE CASO	EVANDRO WENDT	Fabio Fernando Kobs
	FERRAMENTAS DE ESTIMATIVA DE ESFORÇO NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: UM ESTUDO DE CASO	FABIANE VIEIRA	Mario Ezequiel Augusto
	ANÁLISE DE VULNERABILIDADES EM COMPUTADORES: ESTUDO UTILIZANDO AS FERRAMENTAS NMAP, OPENVAS E NESSUS ESSENTIALS	JHONN LENONN VAZ	Flavio Marcello Strelow
	ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE USABILIDADE EM SITES DE E-COMMERCE NO BRASIL NO PERÍODO DE PANDEMIA	JULIANA PRATES GULARTE	Mario Ezequiel Augusto
	FRONT-END APLICADO NO PROCESSO DE EMPREGABILIDADE DE ENGENHEIROS A PARTIR DA AVALIAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS: UM PROTÓTIPO FUNCIONAL	LUIZ ROBERTO KERNE	Fabio Fernando Kobs
	BACK-END APLICADO NO PROCESSO DE EMPREGABILIDADE DE ENGENHEIROS A PARTIR DA AVALIAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS: UM PROTÓTIPO FUNCIONAL	MARCELO WISCHNIOWSKI	Fabio Fernando Kobs
	DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO MÓVEL PARA INCENTIVAR A UTILIZAÇÃO DE E-BOOK	JONNY EDUARDO BANACH	FLAVIO MARCELLO STRELLOW
2022-2	Uso de Redes Neurais para Aconselhar Investimentos em Ações em Longo Prazo	Helton Ricardo Nilsen	Antônio Carlos Tamanini da Silva
	Criptomoedas e seus Efeitos no Sistema Econômico Global	Lucas Freymund Ehresmann Osik	Fabio Fernando Kobs
	Mapeamento Sistemático de Jogos Eletrônicos Educativos na Alfabetização Infantil	Deyvison Santos Souza	Nilson Ribeiro Modro

2023-1	Atualização Cadastral em Regimes Próprios de Previdência Social: uma proposta de aplicativo para dispositivos móveis	Altair Hardt Junior	Fabio Fernando Kobs
	Dispositivo para monitoramento e acompanhamento de sinais vitais em ambientes hospitalares: desenvolvimento de um protótipo	Mateus Felipe Pscheidt	Fabio Fernando Kobs
	Avaliação da utilização de uma ferramenta wiki voltada a gestão do conhecimento: estudo em uma empresa de tecnologia	Andy Djonathan Coutinho	Fabio Fernando Kobs
	Um Estudo Comparativo entre ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica aplicadas à área de Marketing	Rodrigo Reis	Luiz Cláudio Dalmolin
	Métodos de Engenharia de Software para garantir a Alta Produtividade em Startups: Um mapeamento sistemático	Joice Fernanda Rohrbacher de Oliveira	Nilson Ribeiro Modro
	ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE OUTSOURCING DE IMPRESSÕES: Um Estudo de Caso	Jean Carlos de Souza	Nilson Ribeiro Modro
2023-2	ERP (Enterprise Resource Planning) – vantagens para a empresa e aspectos decisórios para a sua adoção	Alessandra Pruchneski	Luiz Cláudio Dalmolin
	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO REMOTA EM TEMPO REAL PARA APICULTORES: USO DE TECNOLOGIA EMBARCADA PARA AUTOMAÇÃO DE APIÁRIOS	Djonata Nossol Hertz	Mario Ezequiel Augusto
	Desenvolvimento de um Algoritmo de Reconhecimento de Mão Como Interface Intuitiva em Robôs Teleoperados	Lucas Alexandre Zick	Vivian Cremer Kalempa
	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA MODULAR DE ROBÓTICA	Eduardo José Schroeder	Vivian Cremer Kalempa
	EXPLORANDO ESTRATÉGIAS DE NAVEGAÇÃO AUTÔNOMA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE A* E CAMPOS POTENCIAIS EM AMBIENTES DINÂMICOS	Arthur Eduardo Good	Vivian Cremer Kalempa
	Projeto e Controle de Manipulador Robótico de Baixo Custo baseado em ROS	Elton João Wassoaski Junior	Vivian Cremer Kalempa
	Desenvolvimento de um sistema computacional para um canal de vendas para Pet Shops	Matheus Vieira Butzke	Luiz Cláudio Dalmolin

Automação de processos internos para empresas com baixa necessidade de investimento: um estudo de caso com foco em processos de desligamento de colaboradores.	Rafael dos Santos	Luiz Cláudio Dalmolin
Explorando o Panorama Educacional Brasileiro: Uma Analise das Notas do Enem com o Apoio do Power BI	Gabriel Yuri Fernandes	Nilson Ribeiro Modro
Interface do usuário com foco na acessibilidade em aplicações móveis: um mapeamento sistemático	Gustavo Tschoeke	Nilson Ribeiro Modro